

# ALTIa PREMIUM ALTIa

## Autonomes Höhenmessgerät in digitaler Ausführung

- Perfekt im Fabrikationsbereich
- Anreißen von unterschiedlichen Materialien (Altia)
- Messen von Durchmessern in Standardausführung
- Sehr einfache Bedienung, klar dargestellte Funktionen
- Luftkissenverschiebung (Altia Premium)
- Große Ziffernanzeige
- Positionsanzeige der Antastverstellung (Analog bei min/max)

## Autonomous height measuring instrument in digital execution

- Perfect for use in the workshop area
- Scribing of components of different material (Altia)
- Diameter measurement standard on all models
- Very easy to use, simple and clear functions
- Air cushion displacement (Altia Premium)
- Big display for clear reading
- Position of carriage visible on display

## Lieferumfang:

- Ladegerät mit Netzanschluss
- Tasterhalter mit Rubinkugeltaster  $\varnothing$  4 mm
- Einstell-Lehre zur Bestimmung der Tasterkonstante
- Schutzhaube
- Gebrauchsanweisung
- Prüfprotokoll und Garantiebescheinigung

## Parts included:

- Rechargeable battery pack charging unit
- Measuring insert with ruby ball  $\varnothing$  4 mm
- Setting gauge
- Protection cover
- User's manual
- Test certificate and certificate of guarantee



Tasterhalter  
Measuring insert holder

Auswechselbare  
Tastereinsätze  
Interchangeable  
measuring inserts

Basis  
Base

Integrierte Funktions-  
und Anzeigeeinheit  
Incorporated electronic  
display unit

Handrad für die Verstellung  
des Messschlittens  
Handwheel for the  
displacement of the  
measuring carriage

Ergonomischer Handgriff für  
das Verschieben des Gerätes  
Operating handle for  
displacement of the  
instrument

Druckknopf zur Aktivierung  
der Luftkissenverschiebung  
(Altia Premium)  
Press button to activate  
the air cushion (Altia Premium)

Das Zubehör für diesen Artikel finden Sie auf den Seiten 24 - 32 in diesem Katalog. You find the accessories for this article on pages 24 - 32 in this catalog.

### Technische Daten: Technical specification:

	Altia 350	Altia 600	Altia Premium 350	Altia Premium 600
Messbereich Measuring range	0 - 370 mm	0 - 620 mm	0 - 370 mm	0 - 620 mm
Anwendungsbereich Application range	0 - 450 mm	0 - 700 mm	0 - 450 mm	0 - 700 mm
Auflösung Resolutions	0.01 / 0.001 mm		0.01 / 0.001 mm	
Fehlergrenze <sup>1)</sup> Max. permissible errors	8 µm	10 µm	3 + L(mm) / 200	
Wiederholbarkeit (2s) <sup>1)</sup> Repeatability	2 µm (Ø : 4)		2 µm	
Verstellgeschwindigkeit Carriage displacement speed	1.5 m/s		1.5 m/s	
Messkraft Measuring force	0.8 N		0.8 N	
Autonomie Power supply	100 h (ohne Luftkissenverschiebung) (without air cushion)		40 h (mit Luftkissenverschiebung) (with air cushion)	
Max. Winkligkeitsabweichung <sup>1)</sup> in Messrichtung Overall squareness deviation <sup>1)</sup> in measuring direction	15 µm	20 µm	8 µm	12 µm
Datenausgang Data output	RS232C		RS232C	
Betriebsgrenztemperaturen Operational temperature	+ 10 bis +40 °C		+ 10 bis +40 °C	
Gewicht Weight	10 kg	12 kg	10 kg	12 kg

1) Werte mit Standardtaster (509 05 20 0074) bei einer Temperatur von 20±0.5°C und relativer Feuchtigkeit von 50±5% festgesetzt.  
1) Values valid with standard ball probe 509 05 20 0074 at temperature of 20± 0.5 °C and relative humidity of 50± 5%.



#### Ergonomie

Die Ergonomie und Gestaltung sind sorgfältig durchdacht um eine leichte, zweckmäßige Bedienung zu erlangen.

#### Ergonomic design

The ergonomic design and the structure have been well thought out to obtain a simple and effective use of the instrument.



#### Ökonomie

Die Geräte vom Typ Altia bieten mit ihrer Palette außergewöhnliche Leistungen und erweitern beträchtlich das Programm der Trimos Höhenmessgeräte.

#### Economy

The instrument range Altia offers exceptional performance at low prices and extends considerably the range of Trimos height measuring instruments.



#### Flexibilität

Höhen-, Durchmesser- und Achsabstandsmessungen in beliebiger Position können dank dem zahlreichen Zubehör bequem ausgeführt werden.

#### Flexibility

Height, diameter and centerline measurements at any position can easily be performed using the large range of available accessories.








#### Wiederholgenauigkeit

Das patentierte Einstellsystem, eine perfekte konstante Messkraftantastung erlaubend, schaltet den Bedienerinfluss aus.

#### Repeatability

The patented measuring force setting system allows a perfect constant probing movement, eliminating the user's feeling.

### Funktionsübersicht / Functions overview

-  Flächenmessung Surface measurements
-  Durchmessermessung Diameter measurements
-  Achsabstandsmessung Centerline distance measurements
-  MIN - MAX und DELTA - Wert MIN / MAX / DELTA values
-  Rechtwinkligkeit Squareness

RS 232

RS 232

RS 232



Altia Premium mit Luftkissenverschiebung  
Altia Premium with air cushion

### Bestelldaten: Order data:

Altia 350  
Altia 600

Bestell-Nr.  
Order no.

1131-1200  
1131-1210

Altia Premium 350  
Altia Premium 600

1131-1220  
1131-1230